



MCI® / HIGH PERFORMANCE VpCI™ COATINGS

MCI®-2026 CONCRETE PRIMER

OPIS PROIZVODA

MCI-2026 CONCRETE PRIMER na bazi 2-k EP-veziva u vodenoj disperziji koji svojstvima nadmašuje većinu sustava na bazi otapala, bez mirisa je, bez zapaljivosti i hlapivih komponenti. MCI-2026 CONCRETE PRIMER zadovoljava USDA propise za primjenu u pogonima za preradu peradi i mesa koji su pod federalnom kontrolom. MCI-2026 CONCRETE PRIMER se isporučuje bezbojan i može se bojiti obojenim pastama MCI-2026 HPCS. MCI-2026 CONCRETE PRIMER može se koristiti kao dio (prednamaz) MCI-2026 FLOORING SYSTEMA ili kao samostalna završna obloga.

PODRUČJA PRIMJENE

MCI-2026 CONCRETE PRIMER koristi se kao prednamaz za većinu MCI-2026 FLOORING SYSTEMA. Također se koristi kao samostalna podna obloga u područjima izloženih srednjim do teškim opterećenjima prometom i srednjim kemijskim opterećenjima.

KARAKTERISTIKE

- Na bazi vodenog medija
- Bez otapala
- Bez mirisa
- Brzootvrdnjavajući i brzосуšeći sustav
- Jednostavan omjer miješanja
- Nanošenje na vlažnu podlogu
- VOC/bez hlapivoga
- Umjerena kemijska postojanost
- Dobra otpornost na habanje
- Eliminira prašnavu betonsku podlogu/protuprašna impregnacija
- Izvrsna prionljivost
- Brzo otvrdnjavanje
- Izvrsna trajnost
- Lagano čišćenje

POKRIVNOST

Nanosu se u ratama po približno 6,14-8,60 m²/l debljine između 163-116,84 µm vlažnog filma.

Kao i kod svih premaza pokrivnost ovisi o glatkoći/hrapavosti i poroznosti površine. Kao prednamaz pokrivnost iznosi 6.14 m²/l.

PRIPREMA POVRŠINE

Podloga treba biti čista, suha i zdrava starosti novih betona min 30 dana kod 21°C. Potrebno je ukloniti prašinu, nečistoće, masnoće, ostatke curinga, voskove, strane čestice, ostatke starih premaza, etc. Površinu treba ohrapaviti sačmarenjem i sl.

Za postizanje najboljih rezultata

- Samo za unutarnje prostore
- Novi betoni trebaju biti starosti najmanje 30 dana kod 21°C.
- Ne razrijeđivati MCI-2026 Concrete Primer
- Ne ugrađivati ako je vlažnost veća od 70%
- Ne dozvoliti stvaranje lokvica tijekom ugrađivanja
- Svaki sloj treba biti suh na dodir prije nanošenja slijedećeg sloja
- Ostaviti stajati svaki sloj prije nanošenja slijedećeg sloja
- Ne dozvoliti smrzavnje materijala
- Ne ugrađivati na nezdravu podlogu
- Ne nanositi više materijala nego što je preporučio za debljinu vlažnog filma
- Ispitati prionljivost na stari premaz

MIJEŠANJE

Izbjegavati zamješavanje i ugradnju materijala ako je temperatura podloge ispod 13°C ili veća od 29°C. Također izbjegavati nanošenje materijala ako je vlažnost veća od 70% rel. vlažnosti ili niža od 25%. Temperatura podloge, materijala i zraka u prostoriji ugrađivanja treba biti postojana

Miješanje pakovanja od 2,8 L i 22,7 L: pažljivo dodavati komp. B u posudu sa komp A uz stalno oprezno miješanje. Ne mijenjati omjer miješanja komp. A i B. Mješavinu oprezno miješati 3-5 minuta sa spiralnim mješalom sa niskim brojem okretaja (400-600 o/min) električne mješalice. Paziti da se ne umješaju mjehurići zraka jer bi to uzrokovalo pojavu mjehurića u premazu.

NANOŠENJE

Preporuča se izmješanu masu izliti u uskim trakama direktno na betonsku podlogu a zatim gumenom gladilicom razvući po površini. Kontinuirano ugrađivati na navedeni način od jednog do drugog kraja betonske podloge i odmah valjkom što je više moguće ujednačiti nanese sloj. Da se postigne što ujednačeniji sloj valjkom obrađivati unakrsno nastojeći eliminirati tragove čavala od obuće. Preklopi slojeva kod valjanja neka iznose ca 1,3 cm. Izbjegavati suviše tretiranje sloja što će umanjiti pojavu mjehurića u završnom sloju.

Vrijeme primjene/Pot Life

Kod 24°C i 50% rel. vlage vrijeme prerade MCI-2026 Concrete Primer iznosi približno 30 – 40 minuta. Korištenje materijala iza toga vremena rezultirati će neujednačenošću i stoga izmiješani materijal iza toga vremena treba odbaciti.

FIZIKALNA SVOJSTVA

Svojstvo

Vrijednosti

Rok trajnosti/skladištenja	2 godine
Temperatura i vrijeme ugrađivanja	13-29°C i <70% r.v.
Omjer miješanja (A i B)	Bezbojno: 2 : 1 vol odn. 1,8 : 1 tež Sivo: 2 : 1 vol odn. 2 : 1 tež
Pokrivnost	6,14-8,60 m ² /l, 163-117 µm WFT
Vrijeme obradivosti	35 minuta kod 24°C
Način ugradnje	Ravna gladilica i 3/8" kratkovlaknasti valjak
Nanos slijedećeg sloja	nakon 2-5 sati
Otporan na pješački promet	7-12 sati nakon ugradnje
Otporan na teški promet	nakon 24 i više sati
Prionljivost za betonsku podlogu	>2,77 N/mm ² , lom u betonu (ASTM D-4541)
Sadržaj čvrstoga u %vol	52% (ASTM D-1464)
Točka zapaljenja, PMCC	> 93°C

Za sve informacije nazovite generalno zastupstvo Cortec Corporation USA u Hrvatskoj

CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, 10000 Zagreb

Telefon: 385 /1/ 466 92 80, Fax: 385 /1/ 466 73 82, E-mail: info@cortecros.hr, Internet <http://www.cortecros.hr>

Otpornost na UV-zračenja	Dobro (QUV)
Tvrdoća (Shore D)	80+ (ASTM D-2240)
VOC/sadržaj hlapivoga	11 g/l (EPA Method 24)
Sjaj/Gloss (60°)	75 (50 za satin)
Otpornost na udar	> 160 in-lbs (ASTM D-2794)
Otpornost na habanje	0,06 g (ASTM D-4060, CS-17wheel)
Zapaljivost	Samogaseće (ASTM D-635)
Otpornost na toplinu	60°C konstantno
Ograničenje	93°C max
Apsorpcija vode	0,2% (ASTM C-413)
Koeficijent trenja	0,77 (ASTM F-609)

PAKIRANJE

MCI- 2026 CONCRETE PRIMER dostupan je: 624 l komplet; 56,7 l komplet; 22,7 l komplet; 11,4 l komplet i 2,8 l/komplet.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe